CONGRESO INTERNACIONAL

BIOINGENIERÍA *e INFRAESTRUCTURA VERDE:*

una oportunidad para la biodiversidad y el empleo

Vitoria Gasteiz 23, 24 y 25 de octubre 2014

PROGRAMA

INDICE

1. PRESENTACIÓN DEL CONGRESO 3

2. PROGRAMA CIENTÍFICO 5

2.1. ÁREAS TEMÁTICAS 5

2.2. PROGRAMA 6

2.3. PONENTES INVITADOS 7

2.4. COMUNICACIONES 12

2.5. PÓSTERS 13

3. COMITÉS 14

3.1. COMITÉ CIENTÍFICO 14

3.2. COMITÉ TÉCNICO 15

3.3. COMITÉ de HONOR 15

1. CURSOS 16

2. EXCURSIÓN TÉCNICA 17

3. SEDES Y ALOJAMIENTOS 18

3.1. MAPA UBICACIÓN 18

3.2. SEDES 19

3.3. ALOJAMIENTOS PROPUESTOS 20

4. PRECIOS 21

1. PRESENTACIÓN DEL CONGRESO

La Asociación Española de Ingeniería del Paisaje (AEIP) , la Asociación Portuguesa de Bioingeniería, y La Federación Europea de Bioingeniería , organizan en colaboración con el Ayuntamiento de Vitoria Gasteiz, el Congreso Internacional **BIOINGENIERÍA *e INFRAESTRUCTURA VERDE: una oportunidad para la biodiversidad y el empleo***

En el horizonte del 2050, la UE se ha fijado una estrategia que apunta a revertir la pérdida de biodiversidad y la aceleración de la transición hacia una economía verde y eficiente en la utilización de recursos, poniéndose como objetivo que para entonces la biodiversidad y los servicios eco sistémicos que ofrece estén protegidos, valorados y adecuadamente restaurados

Para ello se fija como objetivos prioritarios, el frenar este deterioro y el restaurar las áreas degradadas introduciendo un nuevo concepto en la planificación territorial , lo que se ha denominado **Infraestructura Verde** , o lo que es lo mismo , crear a nivel espacial una red de espacios naturales y semi naturales que reduzca el riesgo de fragmentación de hábitats, permitan la conexión entre zonas naturales existentes, mejoren la salud de los ecosistemas y la resiliencia, contribuyan a la conservación de la biodiversidad y beneficien a las poblaciones humanas a través de la mantenimiento y mejora de los servicios de los ecosistemas.

Esta Infraestructura verde requiere un enfoque de proyecto que se centre en mantener, restaurar, mejorar y conectar las áreas y características existentes. así como en construir nuevas áreas. Restauración, entendida como proceso encaminado a la recuperación ecológica y social del medio, recuperando por tanto el potencial biológico de las áreas afectadas de forma que sea viable su reutilización y su integración en dicha infraestructura.

Tanto en el proceso de restauración, entendida en su sentido amplio, de regeneración de áreas alteradas , como en el proceso de construcción, es donde entra la **Bioingeniería del Paisaje** como herramienta eficaz para la integración y mejora ambiental.

Ejemplo de estabilización de una ladera con Bioingeniería Fuente Florin Florineth

De acuerdo con la Federación Europea de Bioingeniería (EFIB), *la* ***Bioingeniería del Paisaje*** es *una disciplina específica de la Ingeniería orientada por la biología, en la que plantas autóctonas y fragmentos vegetales se emplean como material de construcción vivos de tal forma que al desarrollarse con el suelo contribuyen de manera esencial a su seguridad evitar toda forma de erosión*. Cumple objetivos técnicos, de control de erosión y estabilización, ecológicos , de regeneración de ecosistemas, paisajísticos, o de integración de las obras y socioeconómicos, al ser técnicas constructivas de menor costo energético y como fuente de empleo.

En el congreso se analizarán proyectos relacionados con los distintos ámbitos en los que se aplican las técnicas así como disciplinas cercanas como la ecología del paisaje o la restauración ecológica.

Ejemplo de restauración fluvial con Bioingeniería Fuente Florin Florineth

En 2014 la AEIP cumple 20 años desde su fundación por lo que queremos celebrarlo contando con una intervención de las principales asociaciones y e instituciones con los que hemos trabajado y colaborado a lo largo de los años tanto a nivel nacional como a nivel internacional.

El congreso cuenta con tres días de duración, dos días de conferencias y uno de excursión Así mismo se organizarán tres cursos durante el congreso.

El VIII congreso de la AEIP coincide con la de hacer coincidir la celebración del III congreso de APENA: Asociación Portuguesa de Bioingeniería y con el VIII Congreso de la Federación Europea de Bioingeniería .

2. PROGRAMA CIENTÍFICO

2.1. ÁREAS TEMÁTICAS

El congreso cuenta con ponentes y comunicaciones de las siguientes áreas temáticas , relacionadas con la Bioingeniería del Paisaje y la Infraestructura Verde:

Reconstrucción de ambientes húmedos, zonas costeras, márgenes fluviales y embalses ***Reconstrução de ambientes húmidos, zonas costeiras, margens de rios e albufeiras*** *Reconstruction or humid environments, coastal areas, river banks and reservoirs*
Restauración hidrológico forestal y actuaciones en zonas de montaña, estabilización de laderas ***Restauração hidro-florestal em zonas de montanha, estabilização de encostas e taludes*** *Hydro forest restoration activities in mountain areas, slope stabilization*
Infraestructuras lineales: autopistas, gaseoductos y vías férreas ***Infraestruturas lineares: estradas, gasodutos e vias férreas*** *Linear infrastructures: highways, gas pipelines and railways*
Actividades extractivas: minas, canteras, escombreras, y vertederos ***Atividades extractivas, minas, pedreiras e aterros sanitários*** *Extractive activities, mines, quarries and landfills*
Ámbito urbano y periurbano ***Áreas urbanas e periurbanas*** *Urban and peri-urban areas*
Planificación y gestión del paisaje: Infraestructura verde ***Planeamento e gestão da paisagem: Infraestruturas verde*** *Landscape planning and management, green infrastructures*
Modelización y cálculo ***Modelação e cálculo*** *Modeling and calculation*
Bioingeniería del Paisaje como disciplina Técnica ***Engenharia Natural como disciplina técnica*** *Soil Bioengineering as technical discipline*

2.2. PROGRAMA

Time	CURSOS PREVIOS AL CONGRESO MIERCOLES	Time	CONGRESO JUEVES	CONGRESO VIERNES	Time	EXCURSIÓN TÉCNICA SÁBADO	Time
8:30		8:30	Recepción de participantes y entrega de documentación		8:30		8:30
				(Sesión 3) Infraestructura verde - **Sergi Canto i Jordi _** *Infraestructura verde en Cataluña*	**9:00**	Visita anillo verde de Vitoria y obras de bioingeneria de Álava y Gipuzkoa	**9:00**
9:30	**Bernard Lachat _** *Bioingeniería en el ámbito fluvial*	9:30	Inauguración autoridades	(Sesión 3)**Luis Andrés Orive** Infraestructura verde en al planificación de Vitoria Gasteiz	9:30		
10:00		**10:00**	(Sesión inicial) Bioingeniería del Paisaje como disciplina técnica - **Eva Hacker -** *Bioingeniería del Paisaje en Europa. Revisión y Estrategias. Directrices*	(Sesión 3) Infraestructura verde - **Renato Ferretti _** *La infraestructura verde en la Planificación Territorial integrada de la Provincia de Pistoia y" Vestire il Paesaggio"*	**10:00**		**10:00**
		10:30	(Sesión inicial) Bioingeniería del Paisaje como disciplina técnica - **Paola Sangalli** - *Bioingeniería del Paisaje en España. Veinte años de la AEIP*	Comunicación 8	10:30		
				Comunicación 9	10:45		
11:00		**11:00**	Café	Café	**11:00**		**11:00**
		11:30	(Sesión 1) Ámbito fluvial - **Bernard Lachat _** *Bioingeniería en ámbito fluvial: de la ingeniería a la restauración¿ Se puede ser más natural con la Bioingeniería ¿ Proyectos en los Ríos Aire y Rhin*	(Sesión 3) Infraestructura verde - **Emmanuel Carter _** *Hacia una Economía Azul – Tres Años de Colaboraciones entre Arquitectura del Paisaje e Ingeniería*	11:30		
12:00				Comunicación 10	**12:00**		**12:00**
		12:15	*(Sesión 2)* Ámbito fluvial **Josu Perea** *Mantenimiento de cauces a través de la Colaboración Interinstitucional _*	Comunicación 11	12:15		
				(Sesión 4) Infraestructuras lineales y actividades extractivas - **Florin Florineth _** *Bioingeniería del Paisaje e infraestructuras lineales*	12:30		
		12:45	Comunicación 1				
13:00		**13:00**	Comunicación 2	Comunicación 12	**13:00**		**13:00**
		13:15	Comunicación 3	Comunicación 13	13:15		
13:30		13:30	Debate sesión mañana	Debate sesión mañana	13:30		
14:00		**14:00**	Comida	visita JARDIN BOTANICO	**14:00**		**14:00**
15:00	**Fabio Palmeri y Gino Menegazzi _** *Dimensionamiento de las obras de Bioingeniería* / **Emanuel Carterr** *rntroducción a la infraestructura verde y planificación urbana*	**15:00**			**15:00**		**15:00**
		15:30	Comunicación 4	(Sesión 5) Modelización y cálculo - **Giuliano Sauli _** *Huella de carbono, captura y retención en las obras mixtas de red de triple torsión*	15:30		
		15:45	(Sesión 2) Restauración hidrológico Forestal - **Carlo Bifulco _** *Características biotécnicas de las especies mediterráneas: Desarrollo de raíces adventicias en especies de la Flora portuguesa*				
16:00		**16:00**		(Sesión 5) Modelización y cálculo - **Fabio Palmeri y Gino Menegazzi _** *Predimensionado de algunas técnicas de Bioingeniería del Paisaje. Un manual*	**16:00**		**16:00**
		16:15	Comunicación 5				
		16:30	(Sesión 2) Restauración Hidrológico Forestal - **Slodoban Mikovski _** *Introducción de estrategias de consolidación de suelo con técnicas de B.I. en proyectos geotécnicos. Experiencias en Escocia*	Comunicación 14	16:30		
				Comunicación 15	16:45		
17:00		**17:00**	Pausa	Pausa	17:00		**17:00**
		17:45	Comunicación 6	Comunicación 16	17:45		
18:00			Comunicación 7	(CLAUSURA) Bioingeniería del Paisaje como disciplina técnica - **Paolo Cornelini _** *Experiencias Formativas de Bioingeniería del Paisaje en Italia*	**18:00**		**18:00**
		18:15	Debate sesión tarde				
				Debate sesión tarde	18:30		
		18:45	Actividades fin de día	Mesa redonda y conclusiones	18:45		
19:00		19:00					**19:00**
				Clausura congreso	19:15		
20:00		20:00			20:00		20:00

2.3. PONENTES INVITADOS

Carlo Bifulco (PORTUGAL)

Presidente de APENA (Portugués Soil Association Bioingeniería). Miembro del Consejo Ejecutivo de la LPN (Liga Portuguesa para la Protección de la Naturaleza). Investigador en el "Centro de Ecología Aplicada Prof. Baeta Neves", ISA-UL, de Lisboa. Revisor de "Ciência Florestal". Experto en proyectos de cooperación internacional en Italia, Portugal, Marruecos, Armenia y Rumania, con experiencia en: bioingeniería de suelos, incendios forestales, sequías, manejo de áreas protegidas, la legislación ambiental europea y la capacitación del personal del parque. Director del Parque Nacional del Vesubio y miembro del Consejo Ejecutivo de la reserva natural Astroni (1997-2005).

Restauración hidrológico forestal y actuaciones en zonas de montaña, estabilización de laderas

Características biotécnicas de las especies mediterráneas: Desarrollo de raíces adventicias en especies de la Flora portuguesa

Sergi Canto i Jordi (ESPAÑA)

Ambientólogo, Subdirector general de Evaluación Ambiental
Departamento de Territorio y Sostenibilidad
Gobierno de Cataluña
La generalitat de Cataluña es una de las regiones que más ha estado apostando por la introducción de las técnicas de Bioingeniería a nivel de la regeneración ambiental.

Ámbito urbano y periurbano
Planificación y gestión del paisaje: Infraestructura verde

Infraestructura verde en Cataluña

Emanuel Carter (ESTADOS UNIDOS)

Profesor Titular, Director de Estudios Avanzados
Universidad del Estado de Nueva York, Escuela de Ciencias Ambientales y Forestales, Syracuse, Nueva York
Especialista de renombre internacional en arquitectura del paisaje, planificación urbana y territorial . Es autor de numerosas publicaciones sobre arquitectura del paisaje y ciencias ambientales y ha impartido numerosos talleres y cursos sobre estos temas.

Ámbito urbano y periurbano
Planificación y gestión del paisaje: Infraestructura verde

Hacia una Economía Azul – Tres Años de Colaboraciones entre Arquitectura del Paisaje e Ingeniería Ambiental en Buffalo, Nueva York, EEUU

Paolo Cornelini (ITALIA)

Ingeniero Civil (1971) y Doctor en Ciencias Naturales (1986). Autor de 70 publicaciones sobre diseño medioambiental e ingeniería natural. Co-autor del Manual de ingeniería medioambiental de la Región del Lazio y del Ministerio de Medioambiente. Vicepresidente de la A.I.P.I.N.(Associazione Italiana per la Ingegneria Naturalistica). Profeso de Bioingeniería en el Master la Universidad de Tuscia (Viterbo). Ponente en más de 130 cursos y seminarios en universidades, administraciones regionales y asociaciones profesionales

Bioingeniería del Paisaje como disciplina técnica

Experiencias Formativas de Bioingeniería del Paisaje en Italia

Renato Feretti (ITALIA)

Doctor Ingeniero Agrónomo Director del Área de Planificación Estratégica de la Provincia de Pistoia, ITALIA
Es el organizador y alma mater del congreso internacional Vestire il Paesaggio, encuentro entre los distintos sectores que intervienen en la regeneración ambiental y en el paisaje: proyectistas, viveros y empresas ejecutoras.

Ámbito urbano y periurbano
Planificación y gestión del paisaje: Infraestructura verde

La infraestructura verde en la Planificación Territorial integrada de la Provincia de Pistoia y" Vestire il Paesaggio"

Florin Florineth (AUSTRIA)

Responsable del Instituto de Bioingeniería y Construcción Paisajística, de la Universidad de Bodenkultur (BOKU), Viena - Austria / Departamento de Ingeniería Civil y Contingencias Naturales / Instituto de Bioingeniería y Arquitectura del Paisaje (IBLB). Secretario de EFIB (Federación Europea de Bioingeniería). Experiencia profesional: bioingeniería, tecnología vegetal, botánica, erosión (control de la erosión); investigación de riadas y aludes; ciencia del suelo; tecnología de la construcción; planificación áreas verdes; organización medioambiental; planificación del paisaje.

Infraestructuras lineales. Actividades extractivas

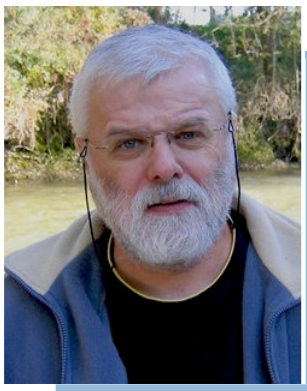
Bioingeniería del Paisaje e infraestructuras lineales

Eva Hacker (ALEMANIA)

Presidenta de EFIB (Federación Europea de Bioingeniería), Profesora en la Universidad de Leibniz, Hannover (Alemania). Principales trabajos en Bioingeniería, Conservación y Gestión del Paisaje. Es autora de numerosos libros sobre Bioingeniería y ha impulsado desde la federación la edición de las directrices europeas para la Bioingenería del suelo . Sus trabajos están relacionados con la utilización de especies idóneas para la restauración y la bioingeniería

Bioingeniería del Paisaje como disciplina técnica

Bioingeniería del Paisaje en Europa. Revisión y Estrategias. Directrices



Bernard Lachat (SUIZA)

Biólogo e ingeniero hidráulico. Director técnico de Biotec SL, Delemont.
Premio suizo del agua 2013
Uno de los principales especialistas en Bioingeniería en cursos fluviales Biólogo e Ingeniero hidráulico Desde el año 1976 realiza una gran cantidad de proyectos de restauración y revitalización de cursos de agua, estabilización de laderas, infraestructuras, etc... Es especialista en hidro-ecología y en protección contra la erosión del suelo y autor de numerosas publicaciones sobre Bioingeniería. Ha impartido cursos y conferencias en diversas Universidades en Suiza y en Francia. Premio Suizo del Agua 2013

Reconstrucción de ambientes húmedos, zonas costeras, márgenes fluviales y embalses

Bioingeniería en ámbito fluvial : de la ingeniería a la restauración Proyectos en los Ríos Aire y Rhin

Gino Menegazzi (ITALIA)

Ingeniero de caminos, especialista en geotecnia, tras años de experiencia en la gestión de obras de estabilización estructural y de gestión de impermeabilizaciones de grandes estructuras se especializa en intervenciones de conservación, restauración y regeneración de áreas de gran valor ambiental. Ha trabajado en el Parco Nacional del Vesubio como coordinador de proyectos y gestión de recursos humanos en proyectos de Bioingeniería del Paisaje, ámbito en el que desde el 1995 se especializa , realizando numerosos cursos y asesorías tanto para entidades públicas: Autor de numerosos proyectos y artículos sobre acciones de regeneración y salvaguardia del territorio, así como en la restauración hidrológico forestal.

Modelización y cálculo

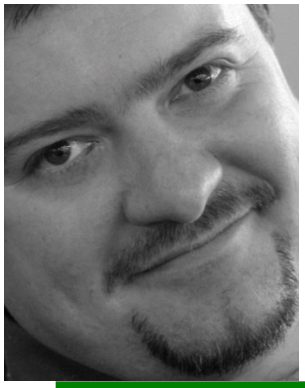
Predimensionado de algunas técnicas de Bioingeniería del Paisaje. Un manual técnico-operativo

Fabio Palmeri (ITALIA)

Ingeniero de Montes, proyectista en el cambo agro forestal y ambiental. Experto en recuperación ambiental con técnicas de Bioingeniería tienen en su haber numerosos proyectos de tutela, renaturalización, restauración ambiental en distintos sectores. Es autor de artículos y publicaciones y ha participado en la redacción de numerosos manuales. Es vicepresidente nacional de la AIPIN, socio experto desde 1997 y presidente y socio fundador de la sección AEIPIN Bolzano Alto Adige. Responsable del laboratorio de Investigación Altamente cualificado del Ministerio de Educación, Investigación y Universidades Italiano Tecnovia Srl di Bolzano.

Modelización y Cálculo

Predimensionado de algunas técnicas de Bioingeniería del Paisaje. Un manual técnico-operativo



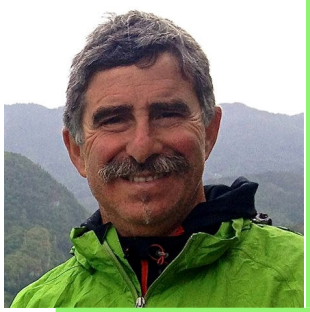
Slobodan Mickovski (REINO UNIDO)

Profesor de geotecnia y aprovechamientos geológicos en la Glasgow Caledonian University (Escocia).
Ha escrito numerosos artículos sobre la simulación de los efectos de las raíces en el comportamiento mecánico del suelo.
Así mismo, ha participado en la redacción de distintos libros sobre bioingeniería y en numerosos proyectos europeos de investigación.

Restauración hidrológico forestal y actuaciones en zonas de montaña, estabilización de laderas

Introducción de estrategias de consolidación de suelo con técnicas de Bioingeniería del Paisaje en proyectos geotécnicos. Experiencias en Escocia

Luis Andrés Orive -Ayuntamiento de Vitoria-Gazteiz



Ingeniero de Montes en la Universidad Politécnica de Madrid.
Desde 1989 hasta 2008 Director del CEA - Centro de Estudios Ambientales del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.
Desde 2008 profesor adjunto del master de Arquitectura del Paisaje de la Universidad de Nueva York (SUNY.ESF) en Syracuse. Colabora como experto medioambiental en diferentes Instituciones Internacionales.
En la actualidad Coordinador General de Estrategia Ambiental y Medio Natural en el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Ámbito urbano y periurbano
Planificación y gestión del paisaje: Infraestructura verde

Infraestructura verde en la planificación de Vitoria Gasteiz

Josu Perea - URAgentzia

Josu Perea. Director de Gestión de Dominio Público de la Agencia Vasca del Agua
La Agencia Vasca del Agua tiene como objeto llevar a cabo la política de agua en Euskadi:
-Mejora el estado ecológico de las masas de agua de la C.A.P.V.
-Obtención del abastecimiento universal en cantidad y calidad suficiente.
-Culminación de los Planes de saneamiento de la C.A.P.V.
-Administración eficaz del agua.
-Investigación y aprovechamiento sostenible del recurso del agua.

Reconstrucción de ambientes húmedos, zonas costeras, márgenes fluviales y embalses

. ***Mantenimiento de cauces a través de la Colaboración Interinstitucional***

Paola Sangalli (ESPAÑA)

Licenciada en Biología por la Universidad Central de Barcelona y Master en Paisajismo por la Universidad Politécnica de Valencia. Presidenta de la AEIP (Asociación Española de Ingeniería del Paisaje), miembro de la EFIB (Federación Europea de Bioingeniería), AEP (Asociación Española de Paisajistas), Profesora de Bioingeniería en diversos másteres, nacionales e internacionales. Organizadora y ponente de diversos cursos y conferencias en Bioingeniería en varios países. Experiencia profesional en viverismo, paisajismo, bioingeniería y restauración ecológica

Bioingeniería del Paisaje como disciplina técnica

Bioingeniería del Paisaje en España . Veinte años de la Asociación Española de Ingeniería del Paisaje

Giuliano Sauli (ITALIA)

Doctor en Ciencias Naturales, Universidad Científica de Trieste (Tesis en botánica 110/110 cum laude). Es desde 1990 fundador y Presidente de la A.I.P.I.N. (Asociación Italiana de Ingeniería Naturalística), y autor de más de 300 proyectos y 200 publicaciones. Áreas de investigación: Bioingeniería, Ingeniería e Impacto Medioambiental.

Modelización y Cálculo

Huella de carbono, captura y retención en las obras mixtas de red de triple torsión

2.4. COMUNICACIONES

COMUNICADOR	AUTORES	EMPRESA	PAIS	TITULO COMUNICACIÓN
Reconstrucción de ambientes húmedos, zonas costeras, márgenes fluviales y embalses.				
Santiago Fuente Sánchez	Santiago Fuente Sánchez	Servicio de Gestión del Dominio Público Marítimo-Terrestre	España	TÉCNICAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA UTILIZADAS EN LAS ANTIGUAS INSTALACIONES DE CLH EN LA PLAYA DE LA ARENA, TM. DE MUSKIZ (BIZKAIA)
Albert Sorolla	Albert Sorolla Edo, Bet Mota, Inma Rueda y Jesús Soler	Naturalea	España	EL ÉXITO DE 20 AÑOS COMETIENDO ERRORES
Pedro Martinho		RECOLTE, S.A	Portugal	SOIL BIOENGINEERING WORKS FOR CARVALHA AND GENDE STREAMS RESTORATION, ARGONCILHE, PORTUGAL
Patxi Heras	Patxi Heras, Marta Infante, Pilar Barraqueta	Asociación Saldropo / Ekos, Asesoría e investigación medioambiental	España	VEGETACIÓN DEL HUMEDAL DE SALDROPO. SITUACION ACTUAL TRAS 24 AÑOS DE RENATURALIZACIÓN
Restauración hidrológico forestal y actuaciones en zonas de montaña, estabilización de laderas				
Beatriz Fernández	Jose A. Gómez, Rodríguez, Viedma, Valentín Contreras, Vanwalleghem, E.V. Taguas, Giráldez, Beatriz Fernández,	CSIC / Paisajes del Sur / Bonterra Ibérica / Univ. Córdoba	España	EVALUACIÓN DE DIFERENTES TÉCNICAS PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN DIFERENTES DESMONTES EN SU PRIMER AÑO DE IMPLANTACIÓN
Mikel Sarriegi	Mikel Sarriegi	BASOINSA S.L.	España	ANÁLISIS DE ACTUACIONES DE INGENIERÍA NATURALÍSTICA EN EL PAÍS VASCO DURANTE LAS DOS ÚLTIMAS DÉCADAS
Infraestructuras lineales: autopistas, gaseoductos y vías férreas. **Actividades extractivas: minas, canteras, escombreras, y vertederos.**				
Eliane M. Moratelli	Eliane Maria Moratelli, Gustavo Carmona Mesones		Brasil	APLICACIÓN DE DIFERENTES TÉCNICAS EN LA RESTAURACIÓN DE ÁREA DE CANTERAS DEGRADADA, UBICADA EN LA CIUDAD DE NAVEGANTES, SANTA CATARINA - BRASIL.
Joseba Carreras	J.Carreras, P.Sangalli, C.Abadías , A.Prieto,	Diputación Foral de Álava	España	BIODIVERSIDAD Y ENCLAVE BOTÁNICO DE SALINAS DE AÑANA
Ámbito urbano y periurbano **Planificación y gestión del paisaje: Infraestructura verde**				
Mikel Cepeda	Luis Quero, Azucena Marquinez, Lander Jimenez, Alvaro Galletebeitia, Juan Carlos Ovalle, Shantosh Padmanaban, Izaskun Abendaño, Lorena Gomez, Mikel Cepeda, Srilaxmi Ande, Sudhir Chella Rajan, Pritha Gopalan, Javier Arcaya	LKS	España	INTEGRATED COOUM RIVER ECORESTORATION PLAN
Gianluigi Pirrera	Gianluigi Pirrera, Giuseppe Scalora, Maria Sabrina Leone	AIPIN / Epipoli / ASTES	Italia	EVOCATIVE BIOSWALE OF THE EXHUMED PAPIRETO RIVER
Juan Vilela Lozano	Juan Vilela Lozano	Ayto. de Vitoria-Gasteiz	España	TECNOSUELOS EN GARDELEGI (Vitoria-Gazteiz)
Teresa Villarino	Isabel Ochoa Soto, Miguel Gómez Villarino, Teresa Gómez Villarino	Melissa / Universidades Madrid, Univ. Temuco (Chile)	España	CUSTODIA URBANA MADRID. UNA PLATAFORMA NEXO ENTRE ADMINISTRACIÓN Y CIUDADANOS PARA UNA GESTIÓN COMPARTIDA DEL ESPACIO PÚBLICO
Agustí Agut i Escrig	Agustí Agut i Escrig	Ayto. de Vitoria-Gasteiz	España	INFRAESTRUCTURA VERDE, GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE FLORA Y HÁBITATS EN EL MUNICIPIO DE VITORIA-GASTEIZ (PAÍS VASCO, ESPAÑA): SITUACIÓN ACTUAL, OPORTUNIDADES Y RETOS DE FUTURO.
Modelización y cálculo				
Jesús Soler	Jesús Soler y Albert Sorolla	Naturalea	España	LA VALIDACIÓN DE LAS ACTUACIONES DE BIOINGENIERÍA CON MODELOS BIDIMESIONALES
Guillermo Tardio	Guillermo Tardio		España	COMPATIBILIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DEL SUELO Y LAS RAÍCES. SIMULACIÓN DEL COMPUESTO SUELO-RAÍCES
Bioingeniería del Paisaje como disciplina técnica				
Simona de Bartoli		Area de defensa del suelo, Lazio	Italia	EXPERIENCIAS DE BIOINGENIERÍA EN EL LAZIO

2.5. PÓSTERS

AUTORES	EMPRESA	PAIS	TITULO PÓSTER
Reconstrucción de ambientes húmedos, zonas costeras, márgenes fluviales y embalses.			
Andrés Andreatta	U.P.C.	España	APLICACIÓN DE LAS TRAVIESAS PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN GENERAL EN PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE RÍOS
Aldo FREITAS, Patrício PEREIRA	Ecosalix	Portugal	STREAMBANK STABILIZATION AND RIPARIAN RESTORATION USING SOIL BIOENGINEERING TECHNIQUES
Domingo Gómez Orea, Miguel Gómez Villarino	Melissa Consultoría e Ingeniería Ambiental	España	ESTUDIO DE CASO: PROYECTO DEL PARQUE LINEAL DEL MANZANARES TRAMO II. MADRID
Pedro Martinho	RECOLTE, S.A	Portugal	SOIL BIOENGINEERING WORKS FOR CARVALHA AND GENDE STREAMS RESTORATION, ARGONCILHE, PORTUGAL
Inma Rueda, Albert Sorolla, Agustí Agut , Fernando de Juana Aranzana, Jesús Antonio González	Naturalea	España	CREACIÓN DE UN LAGO NATURALIZADO EN EL JARDÍN BOTÁNICO DE OLARIZU (VITORIA-GASTEIZ)
Restauración hidrológico forestal y actuaciones en zonas de montaña, estabilización de laderas			
Pesciaroli, C., González López, J., Osorio Robles F., García J., Herrero Alonso, P., Contreras Medrano V., Fernández García, B., Fernández Rozalen, R.	Univ. Granada / Dipu. Granada / Paisajes del Sur / Bonterra Ibérica	España	PROYECTO LIFE+ EUTROMED PREVENCIÓN DE LA EUTROFIZACIÓN POR NITROGENO AGRICOLA
Rita Monfort Salvador		España	CONSTRUCCIONES DE PIEDRA EN SECO: PAISAJE HEREDADO
Infraestructuras lineales: autopistas, gaseoductos y vías férreas. **Actividades extractivas: minas, canteras, escombreras, y vertederos.**			
Carlo Bifulco, Vera Calado Ferreira, Anabela Marcos Pereira, and Francisco Castro Rego	APENA	Portugal	RESEARCHES ON SOIL BIOENGINEERING APPLIED IN THE SLOPE STABILIZATION AND LANDSCAPE INTEGRATION PROJECT OF MALVEIRA JUNCTION (A21 HIGHWAY, PORTUGAL)
Roberta Calvo, Giuseppe Conti, Filippo Rizzo, Alessandro Tagliabue, Giulia Trombino, Carlo Bifulco	APENA	Portugal	VEGETATIVE PROPAGATION OF RUTACHALEPENSIS L., PIONEER SPECIES IN STONY SOILS AND LIMESTONE.
Darío San Emeterio, Félix Asensio	Gipuzkoa Foru Aldundia	España	TRENZADO DE MIMBRE CON PIQUETES Y RAMAJES (LEINTZ GATZAGA)
Ámbito urbano y periurbano **Planificación y gestión del paisaje: Infraestructura verde**			
Gianluigi Pirrera, Roberta Calvo, Giuseppe Conti, Filippo Rizzo, Alessandro Tagliabue, Giulia Trombino,Carlo Bifulco, Giuseppe Guerrera	APENA	Portugal	SOIL BIOENGINEERING IN PERI-URBAN MEDITERRANEAN AREAS, AN INTERNATIONAL EDUCATIONAL PROJECT DEVELOPED BY AIPIN SICILY, APENA, UNIVERSITY OF PALERMO AND UNIVERSITY OF LISBON
Rita Monfort Salvador		España	HUERTOS DE OCIO: HUERTOS URBANOS Y PERIURBANOS.. SOSTENIBILIDAD Y EVOLUCIÓN DEL PAISAJE
Jose Carlos Muñoz Reinos, M.J. Leiva	Univ. de Sevilla	España	NUEVO ENFOQUE VERDE EN EL CURRÍCULUM ACADÉMICO DE LOS INGENIEROS AGRÓNOMOS
Bioingeniería del Paisaje como disciplina técnica			
Jesús Soler	Naturalea	España	CLEANLEACH - HACIA UNA PRODUCCIÓN VIVERÍSTICA MÁS SOSTENIBLE
	Generalitat de Catalunya	España	EJEMPLOS DE BIOENGINYERIA A CATALUNYA

3. COMITÉS

3.1. COMITÉ CIENTÍFICO

Agustín Azkárate Garai-Olaun
Director del GPAC. Grupo de Investigación en Patrimonio Construido
Coordinador de la Cátedra Territorio, Paisaje y Patrimonio
(España)

Jaume Busquets Fàbregas
Professor titular d'escola universitària
Departament de Didàctica de les Ciències Socials, Universitat de Barcelona
(España)

Paolo Cornelini
Professore di Ingegneria Naturalistica
Università della Tuscia (Viterbo)
Vicepresidente de la AIPIN (Associazione Italiana per la Ingegneria Naturalistica)
(Italia)

Tasio Fernández Yuste
Catedrático de Escuela universitaria
E.T.S. Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural.
Universidad Politécnica de Madrid.
(España)

Francisco García Novo
Catedrático de Ecología
Universidad de Sevilla
(España)

José Luis García Rodríguez
Director de departamento de Ingeniería Forestal
E.T.S. Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural.
Universidad Politécnica de Madrid.
(España)

Elena Gómez Chico
Jefa del Servicio de Medio Ambiente y Biodiversidad
Diputación Foral de Álava
(España)

Fernando Magdaleno Mas
Consejero Técnico – CEDEX (Mº Fomento – Mº Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente)
Profesor Asociado – E.T.S. Ingeniería Civil (UPM)
(España)

José Matos Silva
Profesor en la Universidad Católica Portuguesa (Facultad de Ingeniería, Lisboa)
Vice-Presidente de APENA (Asociación Portuguesa de Bioingeniería)
(Portugal)

María Teresa Muñoz Roncero
Técnico municipal
Ayuntamiento de Salt
(España)

Luis Andrés Orive
Coordinador del Área de Medio Ambiente y Espacio Público
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
(España)

Eduardo Rojo Fraile
Responsable técnico
Servicio de Espacio Público y Medio Natural,
Ayuntamiento de Vitoria
(España)

Francisco Javier Sánchez Martínez
Subdirección General de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico
Dirección General del Agua - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA)
(España)

Antoni Sorolla Amat
Responsable Departament de Territori i Sostenibilitat
Generalitat de Catalunya
(España)

Albert Sorolla Edo
Director Tècnic, Naturalea
(España)

3.2. COMITÉ TÉCNICO

Eneko Albizuri
Responsable Comunicación
Agencia Vasca del Agua, URAgentzia

Pilar Barraqueta Egea
Secretaria
AEIP, Asociación Española de Ingeniería del Paisaje

Joseba Carreras de Bergareche
Jefe de la Sección de Biodiversidad
Diputación Foral de Álava

Eduardo Rojo Fraile
Responsable técnico
Servicio de Espacio Público y Medio Natural
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Paola Sangalli
Presidenta
AEIP, Asociación Española de Ingeniería del Paisaje

Ane Itziar Velasco
Centro de Estudios Ambientales CEA
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

3.3. COMITÉ de HONOR

Ana Oregi
Consejera de Medio Ambiente
Gobierno Vasco

Iñigo Ansola
Director General
Agencia Vasca del Agua, URAgentzia

Marta Ruiz
Diputada Medio Ambiente y Urbanismo
Diputación Foral de Álava

Javier Maroto
Alcalde
Ayuntamiento de Vitoria-Gazteiz

Carlo Bifulco
Presidente
APENA, Associação Portuguesa de Engenharia Natural

Eva Hacker
Presidenta
EFIB, European Federation for Soil Bioengineering

Paola Sangalli
Presidenta
AEIP, Asociación Española de Ingeniería del Paisaje

1. CURSOS

Miércoles 22 de Octubre de 2014 - 9:30-13:30

Bioingeniería en ámbito fluvial, Bernard Lachat

OBJETIVOS

El taller tiene por objeto el dar a conocer la aplicación de las técnicas en ámbito fluvial con uno de los mayores expertos internacionales en la materia, aprovechando su presencia en nuestro congreso

DESTINATARIOS

Profesionales o estudiantes que participan o están interesados en esta área.

PROGRAMA PRELIMINAR

- El ámbito fluvial, sus características, su dinámica y su conectividad
- Problemas y soluciones desde la Bioingeniería. Principales técnicas
- Apartado práctico: Taller de proyectos

Durante el taller, Bernard propondrá a los asistentes un ejercicio sobre un caso real , pidiendo que se planteen posibles soluciones en un entorno de debate y mesa redonda.

Miércoles 22 de Octubre de 2014 - 15:00-19:00

Predimensionamiento de algunas técnicas de Bioingeniería, Gino Menegazzi y Fabio Palmeri

OBJETIVOS

Los profesores son autores de una reciente publicación de la Región Lazio sobre el Pre dimensionamiento de las Técnicas de Bioingeniería, operación de gran importancia de cara a la verificación técnica de las obras y que debe llevarse a cabo antes de la redacción del proyecto ejecutivo de las obras El objeto de este curso es dar a conocer los principales cálculos y consideraciones de las principales técnicas de Bioingeniería

DESTINATARIOS

Profesionales o estudiantes que participan o están interesados en esta área.

PROGRAMA PRELIMINAR

- Apartado teórico: Se analizarán los cálculos de las principales técnicas de Bioingeniería.
- Apartado práctico: Los participantes llevarán a cabo ejercicios de cálculo mediante hojas específicas. Los participantes deben traer : Ordenador portátil y una memoria USB

Miércoles 22 de Octubre de 2014 - 15:00-19:00

Introducción a la infraestructura verde y planificación urbana. Emmanuel Carter

OBJETIVOS

Aprender acerca de los elementos y principios de aplicaciones de infraestructura verde en el contexto de planificación urbana.

DESTINATARIOS

Profesionales o estudiantes que participan o están interesados en esta área.

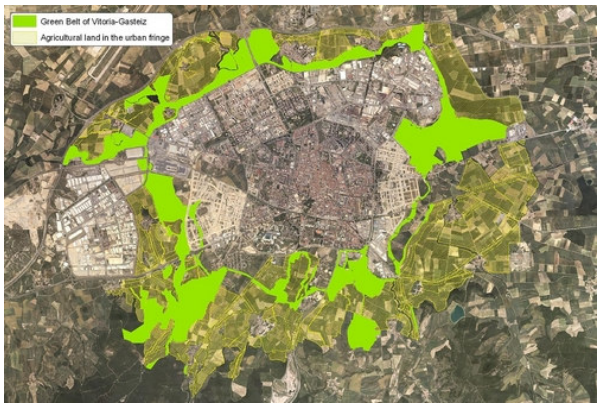
PROGRAMA PRELIMINAR

- Introducción a servicios de ecosistemas y elementos de infraestructura verde y la importancia global de ambos en este momento
- Casos de estudios del uso de infraestructura verde como diseño urbano en Philadelphia (USA), Ottawa (El Canadá), Frutillar (Chile), y Christchurch (Nueva Zelanda) Vitoria-Gasteiz
- Estrategias para infraestructura verde en lugares húmedos y lugares secos

2. EXCURSIÓN TÉCNICA

Sábado 25 de Octubre de 2014

Visita al Anillo Verde de Vitoria y a obras de Bioingeniería en Álava y Guipúzcoa
Horario: 9:00-17:00



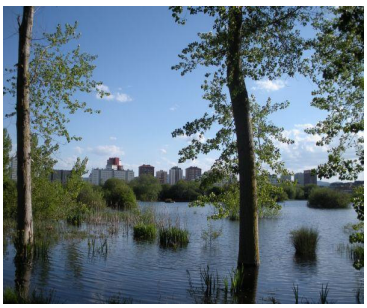
El anillo verde de Vitoria y el anillo verde interior, son ejemplo de planificación urbanística sostenible y de infraestructura verde.

El anillo verde será objeto de la excursión así como una visita a obras de Bioingeniería realizadas tanto en ámbito fluvial como en la estabilización de laderas

VITORIA GASTEIZ

Es una ciudad situada en el norte de España, dentro de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Es la capital de la provincia de Álava y la sede oficial de las principales instituciones políticas de la comunidad autónoma.

Enclavada en un cruce de caminos, ha sido a lo largo de la historia un importante punto estratégico tanto en el plano militar como en el comercial y el cultural. Esta intensa historia se manifiesta en un valioso patrimonio monumental.



En el año 2012 recibió el título de “European Green Capital 2012”, gracias a su esfuerzo por mantener y recuperar la calidad medioambiental y recientemente ha sido nombrada “capital española gastronómica 2014”, gracias a una innovadora propuesta que pone en valor la amplia y variada gastronomía Vasca.

http://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?idioma=es&accionWe001=ficha&accion=turismo

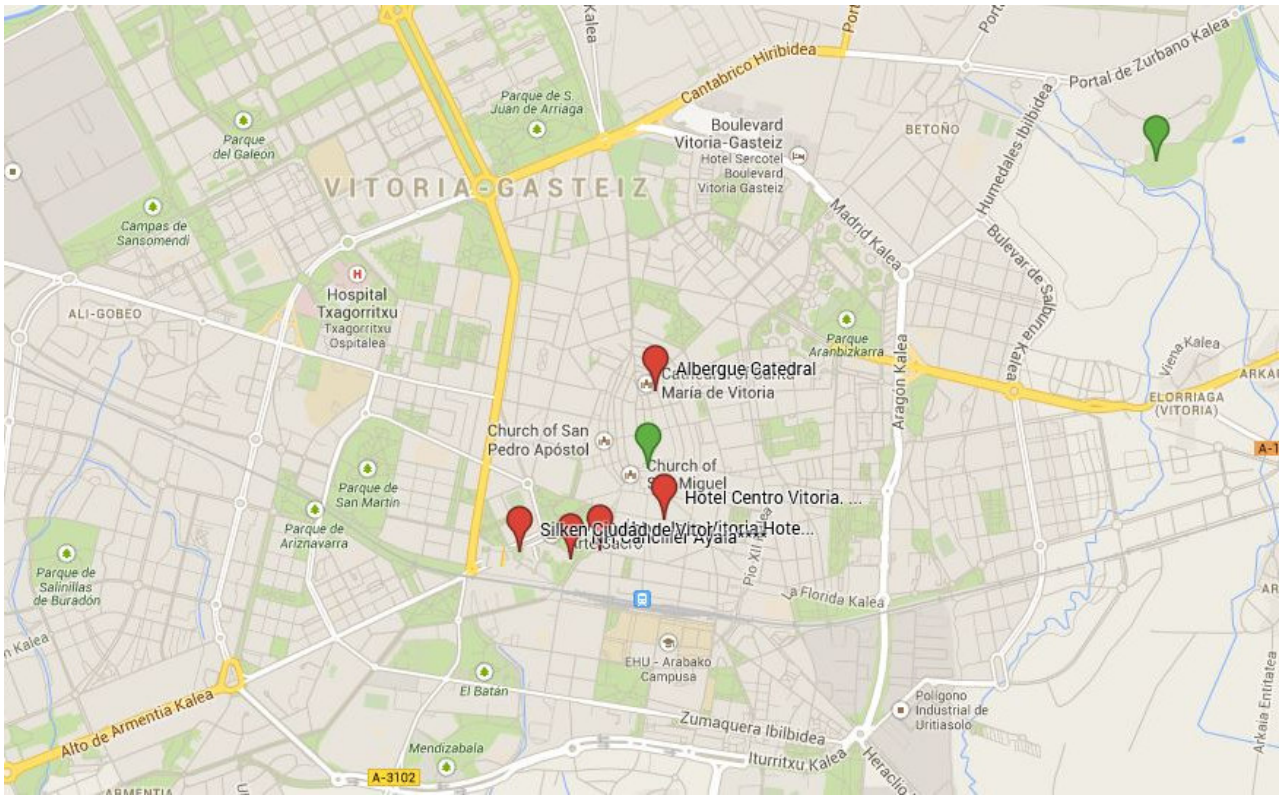
http://turismo.euskadi.net/vitoria/

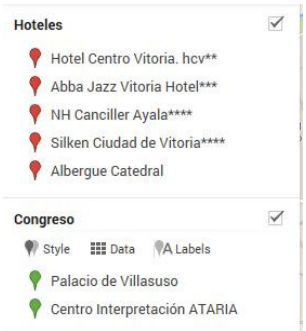
VITORIA GASTEIZ green capital

3. SEDES Y ALOJAMIENTOS

3.1. MAPA UBICACIÓN

Localización sede Congreso, cursos y alojamientos





3.2. SEDES

SEDE CONGRESO: Palacio Villa Suso:

Plaza del Matxete 1
01001-Vitoria-Gasteiz
Tel.: 945.16.12.61 / 945.16.12.79
Fax: 945.22.80.09

Palacio construido en piedra Situado es un edificio renacentista del siglo XVI., La portada original se abría en la zona alta, a la plazuela de Villasuso . En ella se diferencian dos partes: la puerta adintelada flanqueda por columnas y el escudo de los Salinas. La actual, que se abre a la plaza del Machete, está coronada por una galería corrida o solana, adintelada con columnas. Actualmente se destina a Centro de Congresos y oficinas municipales de Cultura

SEDE CURSOS: Centro de interpretación ATARIA:

Paseo de la Biosfera 4
01013 Vitoria Gasteiz
Tel : 945 25 47 59

Centro de interpretación de los humedales de Salburua ubicado en el anillo verde

3.3. ALOJAMIENTOS PROPUESTOS

Precios con desayuno, iva incluido

NH Canciller Ayala ****

http://www.nh-hoteles.es/nh/es/hoteles/espana/vitoria/nh-canciller-ayala.html
Ramón y Cajal, 5. 01007 Vitoria-Gazteiz
42º 50' 36" N, 2º 40' 36" W
distancia al congreso: 570m

precios:
Habitación individual: 77,00€
Habitación doble: 85,80€

Reservas:
nhcancillerayala@nh-hotels.com
0034 902091857
0034 945130000

Hotel Silken Ciudad de Vitoria ****

http://www.hoteles-silken.com/hoteles/ciudad-vitoria/
Portal de Castilla, 8. 01008 Vitoria-Gazteiz
42º 50' 37" N, 2º 40' 47" W
distancia al congreso: 740m

precios:

Habitación individual:	(días 22/23)	90,00€
	(días 24/25)	76,00€
Habitación doble:	(días 22/23)	100,00€
	(días 24/25)	87,00€

Reservas:
reservas@hoteles-silken.com
0034 900373981
0034 945143100

Abba Jazz Hotel***

http://www.abbajazzvitoriahotel.com/es/index.html
Florida, 7. 01005 Vitoria-Gasteiz
42º 50' 37" N, 2º 40' 30" W
distancia al congreso: 460m

precios:
Habitación individual: 55,00€
Hab. doble uso indivi.: 60,00€
Habitación doble: 70,00€

Reservas:
abbajazz@abbahoteles.com
0034 902153163
0034 945101346

Hotel Centro Vitoria**

http://www.hotelcentrovitoria.com/
General Álava, 11 (pasaje). 01005 Vitoria-Gasteiz
42º 50' 43" N, 2º 40' 16" W
distancia al congreso: 260m

precios:
Habitación individual: 40,95€
Habitación doble: 49,95€

Reservas:
info@hotelcentrovitoria.com
0034 945138245

Albergue Catedral

http://www.alberguecatedral.com/
Cuchillería, 87. 01001 Vitoria-Gasteiz
42º 51' 2" N, 2º 40' 19" W
distancia al congreso: 370m

precios orientativos *(por persona)*:
Habitación doble: 21,00-28,00€

Reservas:
info@alberguecatedral.com
0034 945275955

4. PRECIOS

CURSOS

☐ Socios: AEIP y asistentes congreso	1 CURSO	50,00 €
☐ Socios: AEIP y asistentes congreso	2 CURSOS	80,00 €
☐ No asistentes congreso	1 CURSO	80,00 €
☐ No asistentes congreso	2 CURSO	140,00 €
		(IVA incluido)

El precio incluye asistencia al curso y documentación

CONGRESO

☐ Socios: AEIP APENA EFIB,	220,00 €
☐ Comunicadores:	200,00 €
☐ Entidades colaboradoras:	250,00 €
☐ No socios:	270,00 €
☐ Estudiantes de grado, desempleados	100,00 €
	(*IVA incluido)*

El precio incluye dos días de congreso, cafés, documentación y excursión técnica

INSCRIPCIÓN ON LINE EN: www.aeip.org.es
NÚMERO de CUENTA: Banco Santander ES 60 0049 6668 35 2316128555

ENTIDADES COLABORADORAS CON DERECHO A DESCUENTO

- AEA Asociación Española de Arboricultura
- AEPJP Asociación Española de Parques y Jardines Públicos
- AEP Asociación Española de Paisajistas
- (AAEF) Asociación de Empresas Forestales y Paisajísticas de Andalucía
- APEVC
- ASERPYMA
- Asociación de Ambientó logos
- CIREF
- AAEF
- Gremi de JARDINERÍA DE Catalunya
- Colegio Oficial de Ingenieros De Montes
- Colegio Oficial de Ingenieros técnicos Forestales
- Colegio Oficial de Biólogos
- Colegio Oficial de Arquitectos
- Colegio Oficial de Ingenieros de Minas
- Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos
- Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas
- COAVN